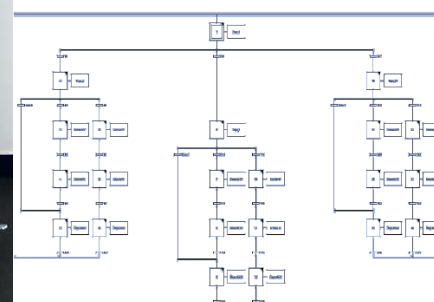
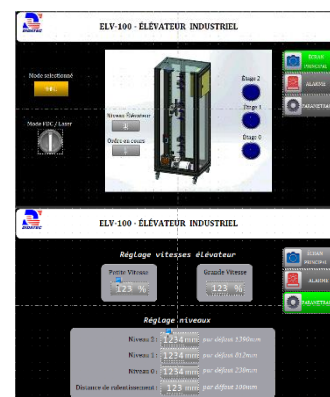


ELEVATEUR DIDACTISE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude & maintenance d'un élévateur à 3 niveaux (partie opérative) & de ses 2 différents types d'armoires industrielles de manœuvre interchangeables (automatisée ou à relais), disposant chacune de son propre variateur
- 2 Armoires autonomes permettant de disposer de 2 postes de travail indépendant
- Recherche de pannes électriques (boîtier de dérivation avec bornes sectionnables sur la partie opérative, non accessible aux apprenants, permettant aux formateurs de simuler diverses pannes électriques)
- Lot de pièces de rechange fournis (capteur, voyant, contact, relais, interrupteur de position, etc...)
- Programmation d'un automate & d'un afficheur tactile couleur
- Etude et programmation d'un variateur de fréquence (phase d'accélération / décélération, gestion de vitesses multiples, limite de courant, etc...).
- Etude et réglage de capteurs de position, fin de course, de distance (optoélectronique laser), optique à réflecteur
- Maintenance de système, réglage mécanique (limiteur de couple, tension de chaîne, glissière patins à billes, tendeur, etc...)
- Filières et niveaux concernés : Ascensoriste, Automatismes, maintenance industrielle, électrotechnique, du Bac pro au BTS

DIDATEC – Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited – Copyright DIDATEC mars-22- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis

As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'élève didactisé avec 2 postes de commande autonomes (à relais et automatisé) interchangeables par connecteur rapide, permet l'étude et la maintenance des armoires de manœuvre d'élève équipé de variateur de vitesse

Les programmes de référence intégrant les paramètres de réglage « usine » sont fournis afin de vous permettre, à tout instant, de réinitialiser la machine.

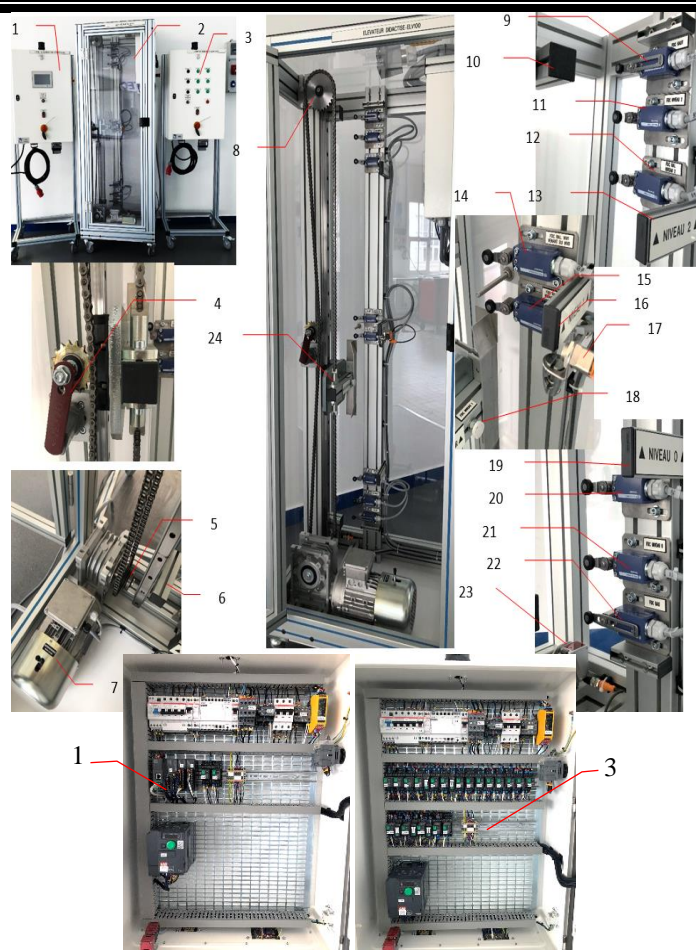
La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure porteuse en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande solidité ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Pour l'étude spécifique du fonctionnement d'un parachute double sens, nous proposons le banc ASC044 qui permet d'utiliser sans risque de détérioration ce système de sécurité spécifique aux ascenseurs

Illustrations



Spécifications techniques

1. Armoire de commande automatisée
2. Elévateur
3. Armoire de commande à Relais
4. Pignon tendeur de chaîne
5. Limiteur de couple mécanique
6. Butée basse élévateur
7. Moteur élévateur équipé d'un frein et d'un débrayage manuel
8. Système d'entraînement à chaîne de l'élève sur patins à billes renforcés
9. Sécurité Fin de course haut
10. Butée haute élévateur
11. Fin de course Niveau 2
12. Fin de course Ralentissement Niveau 2
13. Représentation physique mobile du Niveau 2
14. Fin de course Ralentissement Niveau 1 venant du Niveau 0
15. Fin de course Ralentissement Niveau 1 venant du Niveau 2
16. Représentation physique mobile du Niveau 1
17. Fin de course Niveau 1 : capteur optique à réflecteur
18. Réflecteur positionné sur l'élève pour le capteur optique de fin de course Niveau 1
19. Représentation physique mobile du Niveau 0
20. Fin de course Ralentissement Niveau 0
21. Fin de course Niveau 0
22. Sécurité Fin de course bas
23. Capteur laser de positionnement de l'élève (uniquement pour l'armoire automatisée)
24. Représentation physique du seuil de l'élève

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 400 Vac – 50 Hz – 16 A
- Type d'alimentation électrique : 3 phase(s) + Neutre + Terre.
- Poids (en kg) :
 - ✓ 172 pour la partie élévateur
 - ✓ 56 pour le coffret de commande à relais
 - ✓ 56 pour le coffret de commande automatisé
- Dimensions (L*I*h en mm) :
 - ✓ 850x630x2000 pour la partie élévateur
 - ✓ 690x610x1900 pour le coffret de commande à relais
 - ✓ 690x610x1900 pour le coffret automatisé

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Documentation technique
- Travaux pratiques
- Schéma électrique
- Grafset
- Programmes (API, IHM, variateur, capteur)
- Logiciels de programmation de l'API, IHM & fournis avec le cordon
- Certificat de conformité CE